

52-FR-4-STAMP



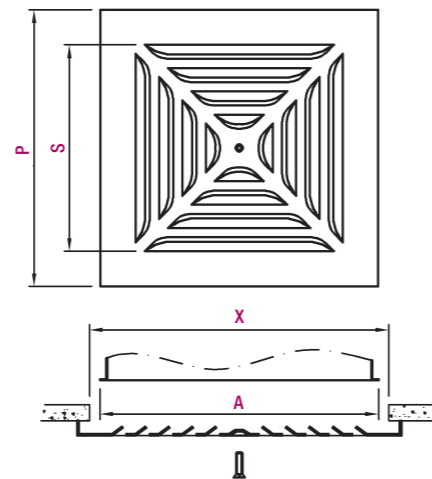
Catalogus Serie 50



Vierkant rooster

Productbeschrijving

Gestanst vierkant rooster met vaste centrale middenkern voor de toevoer van lucht in 4 richtingen, merk Koolair, model **52-FR-4-STAMP**, nominale afmeting x mm, geschikt voor zowel koude lucht als warme lucht. Luchtstroompatroon in 4 richtingen. Aanbevolen installatiehoogte tussen 2,5 en 4 m.



Bevestiging

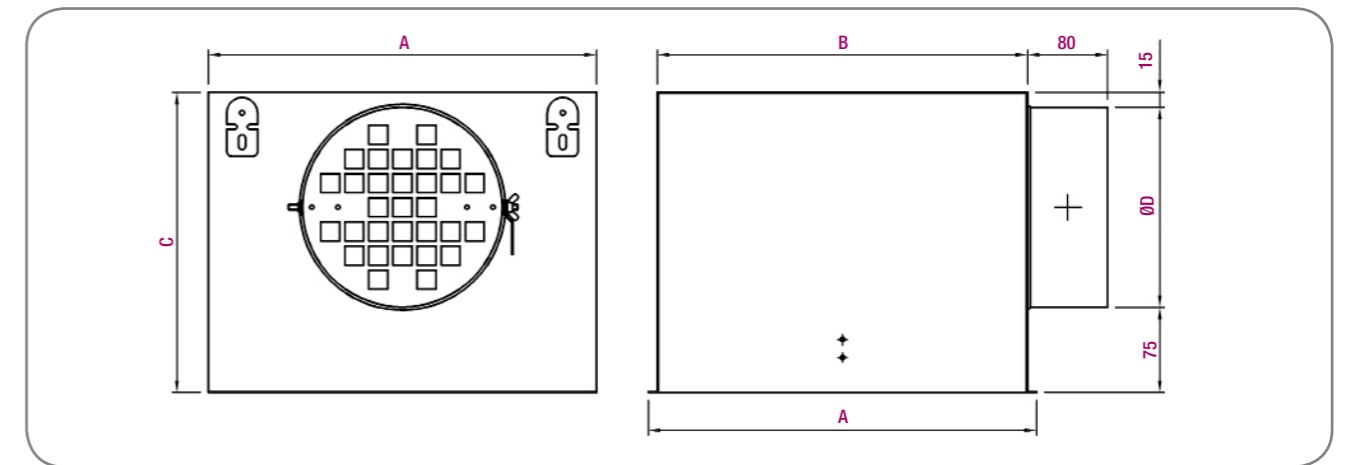
- PDS-RE.** Aansluitkast met aansluiting aan de bovenzijde, vervaardigd uit gegalvaniseerd staalplaat, niet geïsoleerd.
- PDL-RE.** Aansluitkast met zijdelingse aansluiting, vervaardigd uit gegalvaniseerd staalplaat, niet geïsoleerd.
- PDS-A-RE.** Aansluitkast met aansluiting aan de bovenzijde vervaardigd uit gegalvaniseerd staalplaat, geïsoleerd.
- PDL-A-RE.** Aansluitkast met zijdelingse aansluiting vervaardigd uit gegalvaniseerd staalplaat, geïsoleerd.

Afmetingen

Nominaal	A	P	S	X
150	215	295	182	190
225	290	370	257	265
300	365	445	332	340
375	440	520	407	415
450	515	595	482	490
500	590	625	557	565
525	590	670	557	565
600	665	745	632	640

Eenheid in mm

Generieke afmetingen (aansluitkast met aansluiting aan de zijkant)



Mogelijkheid om aansluitkast op maat te maken naar gelang de beschikbare ruimte in het verlaagde plafond.

Nominaal	A (Ext.)	B	C	Ø D (Ext.)
150	215	195	214	124
225	290	270	249	159
300	365	345	269	199
375	440	420	339	249
450	515	495	404	314
500	590	570	404	314
525	590	570	404	314
600	665	645	444	354

Eenheid in mm

Selectietabel

Nominaal	Q (m³/uur)	L _{WA} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)	V _k (m/s)
150	120	24	6	0,8	1,6
	165	32	12	1,0	2,2
	230	40	23	1,5	3,1
225	185	24	4	0,9	1,2
	260	32	7	1,2	1,8
	360	40	14	1,7	2,4
300	340	24	8	1,5	2,2
	460	32	14	2,0	2,9
	650	40	28	2,8	4,2
375	435	24	4	1,8	2,4
	590	32	7	2,4	3,3
	840	40	15	3,4	4,7
450	525	24	3	1,9	2,4
	710	32	6	2,6	3,2
	990	40	11	3,6	4,5
500 / 525	715	24	4	2,3	2,4
	990	32	7	3,2	3,4
	1350	40	13	4,3	4,6
600	1250	24	6	3,4	3,1
	1750	32	11	4,7	4,3
	2500	40	23	6,8	6,2



SYMBOLLEN

- Q (m³/uur): Luchtdebiet.
- L_{WA} [dB(A)]: Geluidsvermogensniveau.
- ΔP_t (Pa): Drukverlies.
- X (m): Horizontale worp bij een maximale snelheid in de leefzone van de 0,25 m/s, een temperatuurverschil van ΔT = -10° C
- V_k (m/s): Effectieve snelheid.